

## RINGKASAN

ASTRI TIARA APRILIA. Peningkatan Produksi DOC melalui Penerapan Mesin *Grader* pada PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit *Hatchery* Sukabumi. *Increasing DOC Production through Implementation Technology of Grader Machine at PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Hatchery Sukabumi*. Dibimbing oleh JUNIAR ATMAKUSUMA.

PT Japfa Comfeed Indonesia unit *Hatchery* Sukabumi yang merupakan salah satu perusahaan penetasan yang bergerak di industri pembibitan ayam pedaging. Hal paling utama yang harus diperhatikan untuk dapat menghasilkan DOC yang berkualitas yaitu dengan memilih telur tetas yang berkualitas pula. Untuk memperoleh telur tetas yang berkualitas, dibutuhkan penyeleksian sebelum telur ditetaskan. Proses penyeleksian telur tetas menggunakan tenaga kerja manusia membutuhkan ketelitian yang ekstra dan waktu yang cukup lama. Kurangnya ketelitian karyawan dalam menimbang dan menyimpan telur dapat mengakibatkan telur salah dikelompokkan menjadi masuk kedalam kelompok telur *grade out*, telur pecah dan mengalami dis. Selain itu kontak manusia yang terlalu lama dengan telur dapat mengakibatkan telur terkontaminasi bakteri. Penerapan teknologi mesin *grader* merupakan salah satu alternatif strategi yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi DOC di *Hatchery* Sukabumi.

Tujuan dari penulisan kajian pengembangan bisnis ini adalah merumuskan rancangan pengembangan bisnis penerapan teknologi mesin *grader* untuk meningkatkan produksi DOC berdasarkan analisis SWOT dengan memanfaatkan peluang (*opportunity*) yang ada untuk dapat meminimalkan kelemahan (*weakness*) yang dimiliki perusahaan. Selain itu tujuan pengembangan bisnis ini juga untuk mengkaji kelayakan bisnis berdasarkan non finansial yaitu aspek pemasaran, produksi, sumber daya manusia serta kolaborasi dan aspek finansial yaitu analisis laporan laba rugi, analisis parsial dan analisis R/C rasio.

Hasil analisis dari perencanaan aspek non finansial tentang target pasar untuk pelanggan eksternal terjadi peningkatan sebesar 77,7%. Pada perencanaan produksi penerapan teknologi mesin *grader* ini dapat menurunkan persentase kualitas telur pecah, dis dan *explode*. Kebutuhan sumber daya manusia pun dapat dikurangi karena pengoperasian mesin hanya dibutuhkan tiga orang menunjukkan bahwa penerapan mesin *grader* layak untuk dijalankan. Hasil analisis finansial rencana pengembangan bisnis menghasilkan penerimaan perusahaan meningkat sebesar 2,6%. Laba bersih sebesar Rp 11.743.014.528 meningkat 5,4%. Perusahaan menerima keuntungan sebesar Rp 710.510.161 dengan adanya peningkatan biaya penggunaan mesin *grader* sebesar 0,25%. Analisis R/C rasio meningkat dari 1,83 menjadi 1,88 atau meningkat sebesar 2,6%.

Penerapan teknologi mesin *grader* di HTC 1 dengan peningkatan produksi DOC baru mampu memenuhi permintaan pelanggan eksternal sebesar 77,7% sehingga hasil analisis finansial belum maksimal. Diharapkan teknologi mesin *grader* ini dapat diterapkan pula di HTC 2 agar permintaan pelanggan eksternal dapat terpenuhi seluruhnya.

Kata kunci: *grader*, seleksi, telur tetas

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mempublikasikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.